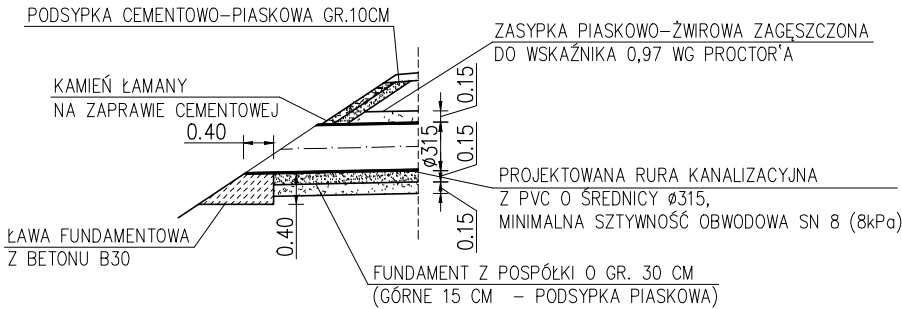
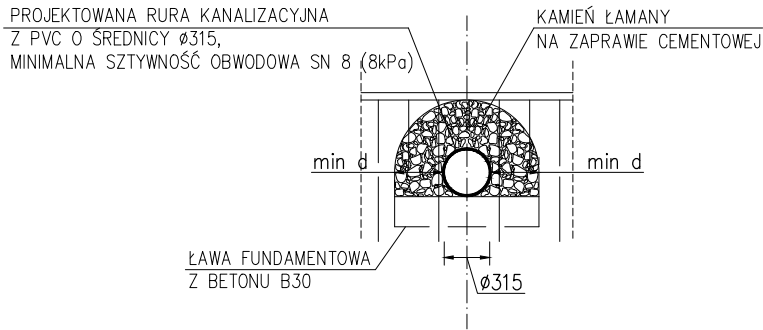


UMOCNIENIE WYLOTU
KAMIENIEM ŁAMANYM NA ZAPRAWIE



WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASYPU PIASKOWO-ŻWIROWEGO

- WSKAŹNIK ZAGĘSZCZENIA 0,97 WEDŁUG PROCTOR'A (W BEZPOŚREDNIM SASIEDZTWIE RURY DOPUSZCZALNY WSKAŹNIK 0,94)
- FRAKCJA 0 : 32 MM
- WOLNY OD ELEMENTÓW ORGANICZNYCH
- NIEAGRESYWNY – pH 6:8
- WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI GRUNTU C_u >= 4 (D₆₀:D₁₀)
- WSKAŹNIK KRZYWIZNY C_c W GRANICACH OD 1 DO 3
- PRZEPUSZCZALNY
- WOLNY OD ZBRYLEŃ

SPOSÓB ZAGĘSZCZANIA ZASYPU:

- W BEZPOŚREDNIM SASIEDZTWIE RURY (< 1,0 M) ZASYP ZAGĘSZCZAĆ RĘCZNIE LUB LEKKIMI UBIJAKAMI MECHANICZNYMI
- ZASYP ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI O GRUBOŚCI 15 : 30 CM
- ZAGĘSZCZANIE PROWADZIĆ RÓWNOMIERNIE PO OBU STRONACH RURY (MAKS. RÓŻNICA 1 WARSTWY)

Wykonawca:		Konsorcjum firm:	
		Marcin Zieliński ul. Lwowska 55/2 34-100 Wadowice	Dariusz Augustyn ul. Brzozowa 5 34-400 Nowy Targ
Temat: <i>Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach – Diedzicach i ul. Krakowska w Bestwinie wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów</i> <i>Etap III od km 0+666,58 do km 1+055,00 (ul. Bestwińska)</i>			
Branża:	KANALIZACYJNA		Data: <i>marzec 2014</i>
Część:	PROJEKT WYKONAWCZY		Skala: <i>1:100</i>
Tytuł rys.:	UMOCNIENIE WYLOTU W4,W5 KAMIENIEM ŁAMANYM NA ZAPRAWIE		Nr rys. <i>4.1</i>
 Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 Bielsko-Biała		Lokalizacja:	
		Województwo:	<i>śląskie</i>
		Powiat:	<i>bielski</i>
		Miejscowość:	<i>Czechowice Diedzice – Bestwina</i>
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	<i>Krzysztof Kozłowski</i>	83/93 B-B	
Opracował:	<i>mgr inż. Dariusz Augustyn</i>		
	<i>mgr inż. Marcin Zieliński</i>		